

Bekendtgørelse om amatør-radiosendestationer

I medfør af §§ 1, 3, 4, 4 b, 6, 6 a, 7 og 7 a i lov om radiokommunikation, jf. lovbekendtgørelse nr. 297 af 22. april 1992, fastsættes:

Anvendelsesområde

§ 1. Bekendtgørelsen gælder for oprettelse og drift af amatør-radiosendestationer (sendestationer) til brug i amatør-radiotjenesten. For radiomodtagere i amatør-radiotjenesten gælder bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 541 af 22. juni 1992 om radioanlæg til modtagning af programstof m.v.

Stk. 2. Ved amatør-radiotjeneste forstås en radiokommunikationstjeneste til brug for selvopklæring, indbyrdes kommunikation og tekniske undersøgelser, som udføres af amatører, d.v.s. behørigt autoriserede personer, som er interesseret i radioteknik udelukkende med personligt sigte og uden økonomisk interesse.

Sendetilladelse

§ 2. Telestyrelsen kan udstede amatør-radio-sendetilladelse (sendetilladelse) til oprettelse og drift af sendestationer. I forbindelse hermed tildeler Telestyrelsen indehaveren af sendetilladelsen et kaldesignal.

Stk. 2. Sendestationer må kun oprettes og benyttes af personer med en gyldig sendetilladelse.

Stk. 3. En sendestation er oprettet, hvis den er driftsklar for sending, og enten er tilsluttet eller umiddelbart kan tilsluttes strømforsyning og antenne.

§ 3. Inden sendetilladelse kan udstedes, skal ansøgeren bestå en teknisk prøve.

Stk. 2. For at opnå sendetilladelse til oprettelse og benyttelse af sendestationer til frekvenser under 30 MHz skal ansøgeren endvidere bestå en prøve i aftelegrafering og høremodtagning (morseprøve).

Stk. 3. Beståelse af de i stk. 1 og 2 nævnte prøver skal sikre, at ansøgeren har det nødvendige kendskab til

- 1) radioteknik,
- 2) undgåelse og afhjælpning af forstyrrelser af andre radiotjenester,
- 3) betjening af sendestationer og
- 4) vilkår for sendetilladelser.

Stk. 4. Ansøgningsprocedure, indholdet af prøverne, vilkår for prøvernes afholdelse, aldersgrænse samt kriterier for opnåelse af sendetilladelse og tildeling og benyttelse af kaldesignaler fremgår af bilag 1.

§ 4. Sendetilladelsernes udformning fastsættes af Telestyrelsen.

Stk. 2. Udstedelse af sendetilladelse forudsætter, at ansøgeren har en dansk stationsadresse. I tilfælde af ændring af sendestationens beliggenhed eller tilladelsesindehaverens postadresse skal tilladelsesindehaveren give Telestyrelsen underretning herom.

Stk. 3. Telestyrelsen kan til indehavere af en gyldig sendetilladelse udstede tilladelser til oprettelse og drift af ubemandede sendestationer til retransmission (repeater- og digipeaterstationer samt mailboxstationer). I forbindelse hermed tildeler Telestyrelsen indehaveren af tilladelsen et kaldesignal.

Stk. 4. Ved Telestyrelsens vurdering af, om tilladelse efter stk. 3 kan udstedes, vil der bl.a. blive lagt vægt på,

- 1) at etableringen af den ubemandede sendestation efter Telestyrelsens vurdering ikke hindrer en effektiv udnyttelse af radiofrekvensspektret, og
- 2) at benyttelsen af sendestationen efter Telestyrelsens vurdering ikke giver anledning til fare for, at den ubemandede sendestation vil forstyrre tele- eller radiotjenester, herunder andre ubemandede sendestationer.

§ 5. Sendetilladelser, som er udstedt af udenlandske myndigheder, er gyldige under kortvarige ophold i Danmark, hvis en sådan gyldighed er indeholdt i internationale aftaler, der er tiltrådt af Danmark.

Stk. 2. Telestyrelsen kan udstede tidsbegrænsede eller permanente sendetilladelser til indehavere af udenlandske sendetilladelser til brug under kortvarige eller permanente ophold i Danmark.

Stk. 3. Sendetilladelser efter stk. 2 udstedes uden aflæggelse af de i § 3 omhandlede prøver, hvis det over for Telestyrelsen dokumenteres, at prøvekravet er opfyldt ved beståelse af tilsvarende prøver i andre lande.

Stk. 4. For permanente sendetilladelser efter stk. 2 gælder bestemmelserne i § 4, stk. 2.

§ 6. Telestyrelsen kan fastsætte yderligere vilkår for sendetilladelsen, herunder om tidsbegrænsning og ændring af vilkår.

Markedsføring

§ 7. Salg eller udlevering af sendestationer til andre end forhandlere må kun ske til personer, der er indehaver af en gyldig sendetilladelse.

Sendestationens benyttelse

§ 8. Der må kun anvendes de frekvenser og frekvensbånd, som Telestyrelsen har anvist til amatør-radiotjeneste.

Stk. 2. Ved benyttelse af sendestationer til frekvensbånd over 30 MHz skal sendestationerne være indrettet således, at der alene kan sendes inden for de frekvensbånd, som Telestyrelsen har anvist til amatør-radiotjeneste.

Stk. 3. Der må ikke anvendes højere sendefrekter end dem, som Telestyrelsen har fastsat for sendetilladelsen.

Stk. 4. Der må kun anvendes sendetyper henholdsvis telegraferingsalfabeter, protokoller og sendehastigheder som angivet af Telestyrelsen i vilkår for sendetilladelsen.

Stk. 5. Ved opkald og afslutning af hver forbindelse, dog mindst hvert tiende minut så længe forbindelsen er etableret, skal udsendes det kaldesignal, som Telestyrelsen har tildelt, jf. § 2, stk. 1.

Stk. 6. Benyttelsen af sendestationen skal begrænses til meddelelser af teknisk art, der vedrører forsøgene, og til bemærkninger af så ringe betydning, at det ikke ville have været naturligt i stedet at bruge de offentlige teletjenester.

Stk. 7. Udsendelser af forretningsmæssigt eller kommercielt indhold, udsendelse af musik, underholdnings-, oplysnings-, reklame- og propagandastof, blindsending og lignende er ikke tilladt.

Stk. 8. Sendestationen må ikke benyttes til befordring af meddelelser til eller fra tredemand.

Stk. 9. Sendestationen må ikke tilsluttes de offentlige telenet.

Stk. 10. Den, der benytter sendestationen, skal sikre, at der ikke skabes uacceptable forstyrrelser for andre radiotjenester, herunder modtagning af radiofoni eller fjernsyn, eller for andre elektriske anlæg.

Gebyrer

§ 9. Telestyrelsen opkræver gebyrer fastsat af P&T for bl.a. udstedelse og ændring af tilladelser til dækning af Telestyrelsens udgifter i forbindelse med administration af bekendtgørelsen.

Tilsyn og kontrol

§ 10. Telestyrelsen kan til enhver tid foretage kontrol af sendestationer og sendetilladelser. De til kontrollen bemyndigede personer skal, hvis de skønner det nødvendigt, til enhver tid mod behørig legitimation uden retskendelse have adgang til at foretage kontrolbesøg for at undersøge og afprøve sendestationerne på de steder, hvor de er installeret, eller hvorfra de normalt benyttes, for at kontrollere, om bestemmelserne i bekendtgørelsen er overholdt. Legitimationen udstedes af Telestyrelsen.

Stk. 2. Telestyrelsen kan i forbindelse med kontrolbesøg plombere sendestationer, hvortil der ikke foreligger en tilladelse efter § 2, stk. 1,

eller § 4, stk. 3, eller hvis vilkårene for en sendetilladelse ikke er overholdt.

Stk. 3. De oplysninger, der forlanges af Telestyrelsens kontrollanter om sendestationens indretning og benyttelse, skal omgående gives. Telestyrelsens kontrollanter kan give påbud om sendestationernes indretning og benyttelse.

Stk. 4. Politiet, Statens Bilinspektion og Told- og Skattestyrelsen har samme ret som Telestyrelsen til kontrol. Konstaterede overtrædelser indberettes af disse myndigheder til Telestyrelsen til videre foranstaltning.

Stk. 5. Radioopkald fra Telestyrelsen skal omgående besvares. De af hensyn til kontrollen forlangte oplysninger skal omgående gives.

Tilbagekaldelse m.v.

§ 11. Telestyrelsen kan tilbagekalde sendetilladelser og tilladelser efter § 4, stk. 3, hvis bestemmelser i denne bekendtgørelse overtrædes, eller de af Telestyrelsen fastsatte vilkår for sendetilladelse ikke overholdes, eller hvis Telestyrelsen i øvrigt skønner det nødvendigt.

Stk. 2. Uudnyttede tilladelser efter § 4, stk. 3, kan desuden tilbagekaldes, hvis de ikke udnyttes efter et af Telestyrelsen fastsat varsel. Frekvensanvisninger til ubemandede sendestationer kan inddrages, hvis frekvenserne ikke udnyttes.

Straffebestemmelser

§ 12. Med bøde straffes den, der

- 1) overtræder § 2, stk. 2, § 7, § 8, § 10, stk. 3, 1. pkt., eller § 10, stk. 5,
- 2) overtræder vilkår fastsat i medfør af § 6,
- 3) hindrer den i § 10, stk. 1 og 4, nævnte kontrol, eller
- 4) undlader at efterkomme påbud givet i medfør af § 10, stk. 3, 2. pkt.

Stk. 2. Er overtrædelser begået af et aktieselskab, anpartsselskab, andelsselskab eller lignende, kan der efter § 7, stk. 3, i lov om radiokommunikation pålægges selskabet som sådant bødeansvar. Er overtrædelser begået af staten, en kommune eller et kommunalt fællesskab, jf. § 60 i lov om kommunernes styrelse, kan der efter samme bestemmelse pålægges staten, kommunen eller det kommunale fællesskab som sådant bødeansvar.

§ 13. I sager om overtrædelse af bekendtgørelsens bestemmelser, der ikke skønnes at ville medføre højere straf end bøde på 2.000 kr., kan Telestyrelsen tilkendegive den pågældende, at sagen kan afgøres uden retslig forfølgning, hvis den pågældende erklærer sig rede til at betale en bøde inden en nærmere angiven frist.

Stk. 2. I sager, der afgøres efter proceduren i stk. 1, kan afgørelsen betinges af, at den pågældende erklærer sig indforstået med konfiskation af det radioanlæg, der er genstand for overtrædelser.

Stk. 3. Betales en bøde efter stk. 1 ikke i rette tid, eller misligholdes et vilkår om konfiskation efter stk. 2, overgives sagen til politiet.

Stk. 4. For en tilkendegivelse efter stk. 1 finder bestemmelserne i retsplejeloven om indholdet af anklageskriftet i politisager tilsvarende anvendelse.

Ikrafttræden m.m.

§ 14. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 1992.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 541 af 4. december 1985 om amatør-radiostationer ophæves.

Stk. 3. Sendetilladelser, der er gyldige i medfør af den i stk. 2 nævnte bekendtgørelse, forbliver gyldige i medfør af nærværende bekendtgørelse.

Kommunikationsministeren, Generaldirektoratet for P&T, den 22. juni 1992

TORBEN RECHENDORFF

/ Susanne Andersen

Ansøgningsprocedure, indholdet af prøverne, prøvernes afholdelse, aldersgrænse samt kriterier for opnåelse af sendetilladelse og tildeling og benyttelse af kaldesignaler

(Til § 3 stk. 4)

1. Ansøgningsprocedure

Prøver afholdes normalt 2 gange om året. Ved tilmelding til prøve benyttes et særligt ansøgningskema. På ansøgningskemaet er anført dato for de respektive tilmeldingsfrister. Ansøgningskemaer modtaget efter disse datoer henlægges til næstfølgende prøve.

Tekniske prøver afholdes i København og enkelte provinsbyer.

Prøve i aftelegrafering og høremodtagning (morseprøve) afholdes normalt kun i København.

2. Indholdet af prøverne

- 1) Anvendelse af Ohms lov.
- 2) Måling af spænding og strøm.
- 3) Kapacitet og selvinduktion.
- 4) Afstemte kredse, højpas- og lavpasfiltre.
- 5) Måling af frekvens.
- 6) Transistorer.
- 7) Strømforsyning til sender og modtager.
- 8) Sikkerhedsforanstaltninger ved højspænding.
- 9) Modtagere.
- 10) Oscillatorer.
- 11) Krystaloscillatorer.
- 12) Fordobler- og udgangstrin.
- 13) VHF- og UHF-teknik.
- 14) Nøgling af sender.
- 15) Amplitudemodulation, herunder SSB.
- 16) Frekvensmodulation.
- 17) Modulationskontrol ved AM og FM.
- 18) Radiobølgernes udbredelsesforhold.
- 19) Halvbølgeantenner.
- 20) Flerbåndsantenner, retningsantenner.
- 21) Fødeledninger, antennekobling.
- 22) Foranstaltninger på sendersiden til undgåelse af forstyrrelser.
- 23) Foranstaltninger på modtagersiden til undgåelse af forstyrrelser.
- 24) Stationsbetjening.
- 25) Licensbestemmelser.

Litteratur: F.eks. »Vejen til sendetilladelsen« og »Vejen til sendetilladelsens Opgavebog«, udgivet af Radioamatørernes Forlag ApS.

3. Prøvernes afholdelse

Af hjælpemidler må alene benyttes logaritmetabel, regnestok af enhver art og ikke-programmerbare lommeregner. Egentlige formelsamlinger og lærebøger må ikke anvendes.

3.1. Almindelig teknisk prøve

Prøven afholdes som en skriftlig prøve, hvor ansøgeren skal besvare 20 spørgsmål med fortrykte alternative svar (flervalgsopgave). For at bestå prøven kræves 14 rigtige besvarelser. Ansøgere skal have elementært kendskab til og kunne udføre enkle beregninger inden for de i afsnit 2 nævnte emner.

3.2. Udvidet teknisk prøve

Prøven afholdes som en skriftlig prøve, hvor ansøgeren skal besvare 9 spørgsmål. For at bestå prøven kræves 2/3 af de stillede spørgsmål besvaret tilfredsstillende. Der kræves kendskab til de i afsnit 2 nævnte emner, idet der specielt lægges vægt på nedenstående spørgsmål:

- 1) Amplitudemodulation, herunder modulationsgrad, frekvensspektrum og forskellige metoder til amplitudemodulation, herunder SSB.
- 2) Frekvensmodulation, herunder modulationsindex, frekvensspektrum og forskellige metoder til frekvensmodulation og detektering.
- 3) Modulationskontrol ved AM og FM, herunder metoder til bestemmelse af modulationsgrad og modulationsindex. Endvidere anordninger til hindring af overmodulation og udsendelse af unødvendige sidebånd.
- 4) Effektforstærker med rør eller transistorer, herunder sikkerhedsforanstaltninger ved høj effekt og høje spændinger.

- 5) Foranstaltninger på sendersiden til undgåelse af forstyrrelser, herunder antenner, antennekobling, netfilter og nøglefilter.
- 6) Foranstaltninger på modtagersiden til afhjælpning af forstyrrelser, herunder dimensionering af bølgefælder og HF-filtre.
- 7) Licensbestemmelser.

3.3. Morseprøve

Prøverne afholdes efter følgende retningslinier:

Aftelegrafering: 5 minutters klart sprog med højst 5 fejl. Morseskripten skal være let læselig, og omprikninger er tilladt.

Høremodtagning: 5 minutters klart sprog med højst 15 fejl. Der skal være god overskuelighed i det nedskrevne.

Hvert manglende, overflødigt eller forkert tegn regnes for 1 fejl.

Hastigheden må være mindst 60 henholdsvis 40 tegn pr. minut.

Følgende attester vil, hvis de indeholder oplysning om, at prøve har været afholdt i overensstemmelse med ovenstående retningslinier, som regel kunne godkendes:

- 1) Attester udstedt af Telefonverk Føroya Løgtings.
- 2) Attester udstedt af teledistriktsbestyrere i Grønland.
- 3) Attester udstedt af ansatte i P&T, der er uddannet i aftelegrafering og høremodtagning.
- 4) Attester udstedt af cheferne for navigations-skolerne.
- 5) Attester udstedt af cheferne for forswarets radioskoler.
- 6) Attester udstedt af landsforeningen »Eksperimenterende Danske Radioamatører«.
- 7) Attester udstedt af foreningen »Føroyskir Radioamatørar«.

Indehavere af radiotelegrafistcertifikater er fritaget for prøven i aftelegrafering og høremodtagning. I ansøgningsskemaet skal der gives oplysning om certifikatets nummer og årstal.

4. Aldersgrænse samt kriterier for opnåelse af sendetilladelse

Aldersgrænse	Teknisk prøve	Morseprøve	Særlige betingelser	Kategori
14 år	Almindelig eller udvidet	–	–	D
15 år	Almindelig eller udvidet	40 tegn/minut	–	C
16 år	Almindelig eller udvidet	60 tegn/minut	–	B
18 år	Udvidet	60 tegn/minut	Tilladelse af kategori B i mindst 1 år	A
18 år	Udvidet	–	Tilladelse af kategori D i mindst 1 år	E

5. Kaldesignalers tildeling og benyttelse

5.1. Tildeling

Kaldesignaler består af 2 bogstaver (præfix) efterfulgt af et tal fra 1 til 9 samt et, to eller tre bogstaver (suffiks) fra A til Z.

Præfixet er OZ (f.eks. OZ8ZZZ).

Kaldesignaler tildeles kun med 3 bogstaver i suffiks. Ansøgeren kan fremkomme med særli-

ge ønsker for tildeling af et 3-bogstavs kaldesignal.

Hvis særlige ønsker ikke kan imødekommes, tildeler Telestyrelsen det næste ledige kaldesignal i kaldesignalsrækken.

De tildelte kaldesignaler ændres ikke.

Der kan ikke reserveres kaldesignaler til brug for udstedelse af en tilladelse på et senere tidspunkt.

5.2. Benyttelse

Ved midlertidig benyttelse af sendestation fra alternativ adresse skal der til kaldesignalet føjes »/A«, f.eks. OZ8ZZZ/A.

Ved benyttelse af sendestation fra køretøj, privatfly eller lystbåd (mobil station) skal der til kaldesignalet føjes »/M«, f.eks. OZ8ZZZ/M.

Ved benyttelse af sendestation i skibe tilhørende handelsflåden skal der til kaldesignalet føjes »/MM«, f.eks. OZ8ZZZ/MM.

Ved benyttelse af bærbar sendestation skal der til kaldesignalet føjes »/P«, f.eks. OZ8ZZZ/P. En udenlandsk radioamatør, der benytter sendestation under midlertidigt ophold i Danmark, skal benytte »OZ/« efterfulgt af eget kaldesignal, f.eks. OZ/DL4ZZZ.